

## Отзыв

на автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора технических наук Гайдо А.Н. на тему: «Методология выбора эффективных способов производства специальных работ в грунтах по критерию технологичности»

В январе 1991 г. я защитил докторскую диссертацию по специальности 05.23.05 – Организация производства (строительство) в специализированном совете при Ленинградском инженерно-строительном институте, что дало мне основания устремиться в научно-педагогическую элиту по избранной специальности. С тех пор я являлся членом диссертационных советов, часто выступал официальным оппонентом, готовил аспирантов и докторантов. Но ни разу за эти годы мне не приходилось соприкасаться с докторской диссертацией, сопоставимой по своему уровню и качеству с диссертационной работой Гайдо А.Н.

Начать хотелось бы с того, что называют актуальностью. Мне кажется, что в данном случае этот термин не уместен, а правильнее говорить о насущной необходимости исследования и его результатов по следующим обстоятельствам.

Во-первых, значительная часть территории нашей страны располагается на платформах с не благоприятными гидрогеологическими условиями (Санкт-Петербург, Москва, Тверская область, зоны подтопления рек в Сибири и на Дальнем Востоке и др.), где ведутся или будут вестись масштабная строительные работы, включая и подземные.

Во-вторых, масштабы подземного строительства стремительно возрастают, что объясняется растущим дефицитом свободных земельных участков в мегаполисах и их увеличивающейся стоимостью.

И, наконец, в-третьих, уместно говорить о развитии подземной урбанистики, предполагающей интенсивное освоение подземных пространств (что отчасти связано с «во-вторых»).

При этом острейшим образом встаёт проблема ведения чрезвычайно сложных с точки зрения технологии и организации работ в крайне стеснённых условиях сложившейся застройки и необходимостью обеспечить сохранность существующих зданий.

Все вышеперечисленные вопросы в диссертационной работе детально и комплексно рассмотрены и, на мой взгляд, блестяще решены.

Как это не покажется парадоксальным, но по мере роста количества технических и организационно-технологических решений по производству подземных работ, который имеет место в последние десятилетия, существенно усложняется их ведение из-за отсутствия научно-методологических подходов и практических рекомендаций по выбору наиболее рациональных вариантов для конкретных условий, и рассматриваемая диссертационная работа в полной мере восполняет этот пробел.

Глубоко и осмысленно занимаясь решением означенных проблем в течение многих лет, соискатель разрабатывает технологические регламенты и нормативные документы, обеспечивающие практическую реализацию результатов исследований, организует масштабное внедрение предложенных методик в практике строительства.

Особо следует отметить, что, если в подавляющем большинстве случаев соискатели ограничиваются постановкой задач для их дальнейшей формализации, то в диссертационной работе Гайдо А.Н. для практического решения всех ключевых, по мнению соискателя, проблем предложены математические модели с алгоритмами их решения и необходимым инструментарием, что существенно усиливает практическую значимость этой работы и позволяет утверждать, что она является не только

существенным вкладом в развитие строительной науки (что не вызывает сомнений), но и практически решает крупную народнохозяйственную задачу.

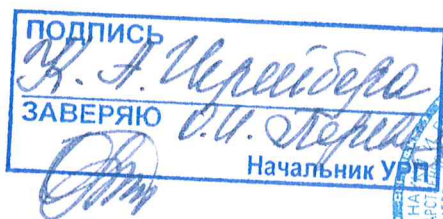
Считается хорошим тоном указывать в отзыве замечания. Позволю себе отступить от этого стереотипа и сказать, что у меня замечаний по данной работе нет, а есть только сожаления, что не смогу лично поддержать эту замечательную работу.

Закончить отзыв вынужден банально: диссертационная работа «Методология выбора эффективных способов производства специальных работ в грунтах по критерию технологичности», представленная на соискание учёной степени доктора технических наук полностью соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к докторским диссертациям и заслуживает высокой оценки, а ей автор Гайдо Антон Николаевич – присуждения учёной степени доктора технических наук по специальности 05.23.08 – Технология и организация строительства.

Доктор технических наук (05.23.05), кандидат технических наук (05.23.08), профессор, академик Российской инженерной Академии, академик Петровской академии наук и искусств, Почётный строитель России, профессор кафедры жилищно-коммунального комплекса ФГБУ ВО «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет» (НИУ МГСУ)

Адрес: 129337, г. Москва, Ярославское ш., д. 26, E-mail: mgsu.ru, телефон +7(495) 781-80-07

**Шрейбер Константин Андреевич**



Handwritten blue ink signature and the date '19.05.2021'.